

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Diplôme de Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques



Composante
UFR des
Sciences de la
santé

Présentation

Programme

Diplôme Formation Générale en Sciences Pharmaceutiques 2e année

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Biomathématiques et Chimie organique	Unité d'enseignement				3 crédits
Biomathématique	Elément constitutif				
Chimie organique	Elément constitutif				
UE1	Unité d'enseignement				6,5 crédits
Biochimie Métabolique Générale	Elément constitutif				2 crédits
Hématologie	Elément constitutif				1,25 crédits
Immunologie	Elément constitutif				2,25 crédits
TP Biochimie Métabolique Générale	Elément constitutif				1 crédits
UE2	Unité d'enseignement				8,5 crédits
Biodiversité animale, végétale et fongique	Elément constitutif				4 crédits
Fresque la climat	Elément constitutif				0,5 crédits
Physiologie	Elément constitutif				4 crédits
TP Biodiversité animale	Elément constitutif				
UE3	Unité d'enseignement				7 crédits
Sciences analytiques	Elément constitutif				2,5 crédits
TP Sciences analytiques	Elément constitutif				1 crédits
TP voie d'accès aux substances actives 1	Elément constitutif				1 crédits

Voies d'accès aux substances actives 1	Elément constitutif	2,5 crédits
UE4	Unité d'enseignement	5 crédits
Anglais	Elément constitutif	1,5 crédits
Cycle de vie du médicament	Elément constitutif	3 crédits
TP Cycle de vie du médicament	Elément constitutif	0,5 crédits
UE Gestes de base	Unité d'enseignement	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Boite à outils pour percer les secrets de la biologie	Unité d'enseignement				3 crédits
CM/TD	Elément constitutif				
TP	Elément constitutif				
Conservation et stabilité des médicaments	Unité d'enseignement				3 crédits
CM/TD	Elément constitutif				
TP	Elément constitutif				
Initiation à la pharmacologie fondamentale	Unité d'enseignement				3 crédits
CM/TD	Elément constitutif				
TP	Elément constitutif				
La matière première végétale sous la loupe	Unité d'enseignement				3 crédits
CM/TD	Elément constitutif				
TP	Elément constitutif				
Outils de chimie organique	Unité d'enseignement				3 crédits

CM/TD	Elément constitutif	
TP	Elément constitutif	
UE5	Unité d'enseignement	6 crédits
Sciences analytiques	Elément constitutif	2 crédits
TP Sciences analytiques	Elément constitutif	1 crédits
TP Voies d'accès aux substances actives 2	Elément constitutif	1 crédits
Voies d'accès aux substances actives 2	Elément constitutif	2 crédits
UE6	Unité d'enseignement	6 crédits
Pharmacocinétique	Elément constitutif	2,5 crédits
Pharmacologie fondamentale	Elément constitutif	2,5 crédits
TP Pharmacologie fondamentale	Elément constitutif	1 crédits
UE7	Unité d'enseignement	7,5 crédits
Biologie cellulaire et moléculaire, génétique, microbiologie	Elément constitutif	3,5 crédits
Physiologie	Elément constitutif	3 crédits
TP Biologie cellulaire et moléculaire, génétique, microbio	Elément constitutif	
TP Physiologie	Elément constitutif	1 crédits
UE8	Unité d'enseignement	5 crédits
Formulation galénique	Elément constitutif	3 crédits
TP Formulation galénique	Elément constitutif	2 crédits
UE9	Unité d'enseignement	2,5 crédits
Anglais	Elément constitutif	1,5 crédits

Enseignement numérique en santé	Elément constitutif	1 crédits
UE Optionnelle Semestre 4	Unité d'enseignement	3 crédits
Boite à outils pour percer les secrets de la biologie	Unité d'enseignement	3 crédits
CM/TD	Elément constitutif	
TP	Elément constitutif	
Conservation et stabilité des médicaments	Unité d'enseignement	3 crédits
CM/TD	Elément constitutif	
TP	Elément constitutif	
Initiation à la pharmacologie fondamentale	Unité d'enseignement	3 crédits
CM/TD	Elément constitutif	
TP	Elément constitutif	
La matière première végétale sous la loupe	Unité d'enseignement	3 crédits
CM/TD	Elément constitutif	
TP	Elément constitutif	
Outils de chimie organique	Unité d'enseignement	3 crédits
CM/TD	Elément constitutif	
TP	Elément constitutif	

Diplôme Formation Générale Sc Pharmaceutiques 3ème année

Semestre 5

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Biologie moléculaire de la cellule	Unité d'enseignement				3 crédits
Biothérapies et biomédicaments innovants	Unité d'enseignement				3 crédits

Conception du médicament	Unité d'enseignement	3 crédits
Dispositifs biomédicaux	Unité d'enseignement	3 crédits
Dispositifs médicaux diag in vitro	Unité d'enseignement	3 crédits
Génomique structurale et fonctionnelle	Unité d'enseignement	3 crédits
Hématologie - Transfusion	Unité d'enseignement	3 crédits
Inflammation et maladies inflammatoires	Unité d'enseignement	3 crédits
Master Santé publique	Unité d'enseignement	3 crédits
Modélisation mathématique en biologie-santé et analyse BDD	Unité d'enseignement	3 crédits
Médecine en milieu militaire	Unité d'enseignement	3 crédits
Neurocinétique des molécules exogènes et endogènes	Unité d'enseignement	3 crédits
Produits naturels : extraction, analyse et contrôle	Unité d'enseignement	3 crédits
Projet professionnel	Unité d'enseignement	3 crédits
Protéines	Unité d'enseignement	3 crédits
Prévention individuelle et collective en soins primaires	Unité d'enseignement	3 crédits
Santé connectée - Simulation et scénarisation NIV.1	Unité d'enseignement	3 crédits
Santé environnementale - Enjeux de la transition socio-écologique	Unité d'enseignement	3 crédits
Sciences analytiques et biologiques pour la pharmacie	Unité d'enseignement	3 crédits
Signalisation cellulaire et carcinogénèse	Unité d'enseignement	3 crédits
Stage initiation à la recherche	Unité d'enseignement	3 crédits

UE1	Unité	5 crédits
	d'enseignement	
Anglais	Elément constitutif	1,5 crédits
Distribution, Traçabilité	Elément constitutif	0,75 crédits
Hygiène alimentaire	Elément constitutif	0,75 crédits
Système de santé - Santé Publique	Elément constitutif	2 crédits
UE2	Unité	6 crédits
	d'enseignement	
Aspects chimiques du médicament	Elément constitutif	1 crédits
Biopharmacie	Elément constitutif	3 crédits
Diversité structurale	Elément constitutif	1,5 crédits
TP Aspects chimiques du médicament	Elément constitutif	0,5 crédits
UE3	Unité	5 crédits
	d'enseignement	
Biochimie clinique	Elément constitutif	2 crédits
TP Biochimie clinique	Elément constitutif	1 crédits
Toxicologie générale et Addictologie	Elément constitutif	2 crédits
UE4	Unité	5 crédits
	d'enseignement	
Hématologie cellulaire	Elément constitutif	2 crédits
Hémostase	Elément constitutif	2 crédits
TP Hématologie cellulaire	Elément constitutif	1 crédits
UE5	Unité	6 crédits
	d'enseignement	
Pharmacognosie - Chimie thérapeutique	Elément constitutif	2 crédits
Pharmacognosie - Sémiologie - Toxicologie	Elément constitutif	4 crédits

Stage Semestre 5

Unité
d'enseignement

UE Optionnelle Semestre 5

Unité 3 crédits
d'enseignement

Biologie moléculaire de la cellule	Unité d'enseignement	3 crédits
Biothérapies et biomédicaments innovants	Unité d'enseignement	3 crédits
Conception du médicament	Unité d'enseignement	3 crédits
Dispositifs biomédicaux	Unité d'enseignement	3 crédits
Dispositifs médicaux diag in vitro	Unité d'enseignement	3 crédits
Génomique structurale et fonctionnelle	Unité d'enseignement	3 crédits
Hématologie - Transfusion	Unité d'enseignement	3 crédits
Inflammation et maladies inflammatoires	Unité d'enseignement	3 crédits
Master Santé publique	Unité d'enseignement	3 crédits
Modélisation mathématique en biologie-santé et analyse BDD	Unité d'enseignement	3 crédits
Médecine en milieu militaire	Unité d'enseignement	3 crédits
Neurocinétique des molécules exogènes et endogènes	Unité d'enseignement	3 crédits
Produits naturels : extraction, analyse et contrôle	Unité d'enseignement	3 crédits
Projet professionnel	Unité d'enseignement	3 crédits
Protéines	Unité d'enseignement	3 crédits
Prévention individuelle et collective en soins primaires	Unité d'enseignement	3 crédits
Santé connectée - Simulation et scénarisation NIV.1	Unité d'enseignement	3 crédits
Santé environnementale - Enjeux de la transition socio-écolo	Unité d'enseignement	3 crédits
Sciences analytiques et biologiques pour la pharmacie	Unité d'enseignement	3 crédits
Signalisation cellulaire et carcinogénèse	Unité d'enseignement	3 crédits

Stage initiation à la recherche

Unité
d'enseignement

3 crédits

Semestre 6

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Biologie moléculaire de la cellule	Unité d'enseignement				3 crédits
Biothérapies et biomédicaments innovants	Unité d'enseignement				3 crédits
Conception du médicament	Unité d'enseignement				3 crédits
Dispositifs biomédicaux	Unité d'enseignement				3 crédits
Dispositifs médicaux diag in vitro	Unité d'enseignement				3 crédits
Génomique structurale et fonctionnelle	Unité d'enseignement				3 crédits
Hématologie - Transfusion	Unité d'enseignement				3 crédits
Inflammation et maladies inflammatoires	Unité d'enseignement				3 crédits
Master Santé publique	Unité d'enseignement				3 crédits
Modélisation mathématique en biologie-santé et analyse BDD	Unité d'enseignement				3 crédits
Médecine en milieu militaire	Unité d'enseignement				3 crédits
Neurocinétique des molécules exogènes et endogènes	Unité d'enseignement				3 crédits
Produits naturels : extraction, analyse et contrôle	Unité d'enseignement				3 crédits
Projet professionnel	Unité d'enseignement				3 crédits
Protéines	Unité d'enseignement				3 crédits
Prévention individuelle et collective en soins primaires	Unité d'enseignement				3 crédits

Santé connectée - Simulation et scénarisation NIV.1	Unité d'enseignement	3 crédits
Santé environnementale - Enjeux de la transition socio-écologique	Unité d'enseignement	3 crédits
Sciences analytiques et biologiques pour la pharmacie	Unité d'enseignement	3 crédits
Signalisation cellulaire et carcinogénèse	Unité d'enseignement	3 crédits
Stage initiation à la recherche	Unité d'enseignement	3 crédits
Stage Semestre 6	Unité d'enseignement	
UE6	Unité d'enseignement	7,5 crédits
Anglais	Élément constitutif	1,5 crédits
Enseignements numériques en santé	Élément constitutif	1 crédits
TP intégrés	Élément constitutif	5 crédits
UE7	Unité d'enseignement	6,5 crédits
Biotechnologies	Élément constitutif	1 crédits
Parasitologie - Mycologie médicale	Élément constitutif	1 crédits
Virologie	Élément constitutif	2,5 crédits
UE8	Unité d'enseignement	6 crédits
Endocrinologie, Pharmacologie - Chimie	Élément constitutif	2 crédits
Endocrinologie, Physiologie, Biologie de la repro, Biochimie	Élément constitutif	3,5 crédits
TP Endocrinologie, Physiologie, Biologie repro, Biochimie	Élément constitutif	0,5 crédits
UE9	Unité d'enseignement	7 crédits
Douleur - Inflammation	Élément constitutif	4 crédits

Systeme digestif	Elément constitutif	2,5 crédits
TP Systeme digestif	Elément constitutif	0,5 crédits
UE Optionnelle Semestre 6	Unité d'enseignement	3 crédits
Biologie moléculaire de la cellule	Unité d'enseignement	3 crédits
Biothérapies et biomédicaments innovants	Unité d'enseignement	3 crédits
Conception du médicament	Unité d'enseignement	3 crédits
Dispositifs biomédicaux	Unité d'enseignement	3 crédits
Dispositifs médicaux diag in vitro	Unité d'enseignement	3 crédits
Génomique structurale et fonctionnelle	Unité d'enseignement	3 crédits
Hématologie - Transfusion	Unité d'enseignement	3 crédits
Inflammation et maladies inflammatoires	Unité d'enseignement	3 crédits
Master Santé publique	Unité d'enseignement	3 crédits
Modélisation mathématique en biologie-santé et analyse BDD	Unité d'enseignement	3 crédits
Médecine en milieu militaire	Unité d'enseignement	3 crédits
Neurocinétique des molécules exogènes et endogènes	Unité d'enseignement	3 crédits
Produits naturels : extraction, analyse et contrôle	Unité d'enseignement	3 crédits
Projet professionnel	Unité d'enseignement	3 crédits
Protéines	Unité d'enseignement	3 crédits
Prévention individuelle et collective en soins primaires	Unité d'enseignement	3 crédits
Santé connectée - Simulation et scénarisation NIV.1	Unité d'enseignement	3 crédits
Santé environnementale - Enjeux de la transition socio-écolo	Unité d'enseignement	3 crédits
Sciences analytiques et biologiques pour la pharmacie	Unité d'enseignement	3 crédits
Signalisation cellulaire et carcinogénèse	Unité d'enseignement	3 crédits

Stage initiation à la recherche

Unité
d'enseignement

3 crédits